

RAPORT DE DOCUMENTARE

I. Datele de identificare a cererii

(21) Nr. depozit: a 2012 0131

(22) Data depozit: 2012.12.28

(71) Solicitant: **CIUHRII Veaceslav, MD**(54) **Titlul: Complex activ din larvele de *Tenebrio molitor* în ulei de vaselină, procedeu de obținere a acestuia și produs farmaceutic pe baza lui**

II. Clasificarea obiectului invenției:

(51) **Int.Cl:** **A61K 35/64** (2006.01) **A61P 17/18** (2006.01)
A01K 67/033 (2006.01) **A61P 13/08** (2006.01)
A61K 9/02 (2006.01)

III. Colecții și Baze de date de brevete cercetate (denumirea, termeni caracteristici, ecuații de căutare reprezentative)

MD - Intern « Documentare Invenții » (inclusiv cereri nepublicate; trunchiere automată stanga/dreapta): “*tenebrio molitor*”, “*tenebrio molitor* antioxidant”, “*tenebrio molitor* extract”
Int. Cl: **A61K 35/64, A61K 9/02, A01K 67/033, A61P 17/18, A61J 3/08, A61P 13/08****"Worldwide" (Espacenet, Patentscope):** “*tenebrio molitor*”, “*tenebrio molitor* antioxidant”, “*tenebrio molitor* extract and prostate adenoma”
Int. Cl: **A61K 35/64, A61K 9/02, A01K 67/033, A61P 17/18, A61J 3/08, A61P 13/08****EA, CIS (Eapatis):** “*tenebrio molitor*”, “*tenebrio molitor* антиоксидант”, “*tenebrio molitor* экстракт”, “*tenebrio molitor* и аденома простаты”
Int. Cl: **A61K 35/64, A61K 9/02, A01K 67/033, A61P 17/18, A61J 3/08, A61P 13/08****SU (nonpublic):** “*tenebrio molitor*”, “*tenebrio molitor* антиоксидант”, “*tenebrio molitor* экстракт и аденома простаты”
Int. Cl: **A61K 35/64, A61K 9/02, A01K 67/033, A61P 17/18, A61J 3/08, A61P 13/08****RO-Patent:** “*tenebrio molitor*”, “*tenebrio molitor* antioxidant”, “*tenebrio molitor* extract”
Int. Cl: **A61K 35/64, A61K 9/02, A01K 67/033, A61P 17/18, A61J 3/08, A61P 13/08**

IV. Baze de date și colecții de literatură nonbrevet cercetate

<http://mt.china-papers.com/?p=115823><http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC97521/>

Eigenheera R., Ursula M. Wiehart B., Susan W. Nicolson B., Schoofsc L., Kathleen M. Schegga J., Hull Joe, Schooleya D. Isolation, identification and localization of a second beetle antidiuretic peptide. Peptides, 2003, 24, p. 27–34

Gulevskii A.K., Grishchenkova E.A., Relina L.I. Antioxidant system in the darkling beetle *Tenebrio molitor* in ontogenesis. Ukr. Biokhim. Zh., 2006, 78(2), p. 86-90

Gulevsky A.K., Relina L.I., Grishchenkova Y.A. Variations of the antioxidant system during development of the cold-tolerant beetle *Tenebrio molitor*. *Cryo Letters*, 2006, 27(5), p. 283-290.

He Gui Mei. Extraction, Hydrolysis and Purification of *Tenebrio Molitor* L. Protein and Studies on Antioxidative Activity. Master's thesis, 2011

Zhang Li Jia. Study on Extraction of *Tenebrio Molitor*. Linneus Oil with Aqueous Enzymatic Method and Its Function Properties, Master's thesis, 2010

Chen Xiaoxia, He Bing, Li Hongyu et al. Effects of EP Oil on Blood Lipid Metabolism in Experimental Hyperlipidemia Rats. *Academic Journal of Guangdong College of Pharmacy*, 1996-02

Li Han-Chen, Ji Zhi Xin, Gao Su-Hong, Liu Shao-Jun. The Nutrition and Health Functions of *Tenebrio molitor* Linneus. *Journal of Hebei Normal University of Science & Technology*, 2007-03

Huang Qiong, Zhou Zu Ji, Zhou Ding-Gang, Hu Jie, Yang Wei, Yang Chun-Ping. Animal Science and Technology College, Sichuan Agricultural University. Institute of Vocational Pedagogue, Analysis of Nutritional Component of *Tenebrio molitor* (L.) Pupa. *Sichuan Journal of Zoology*, 2006-04

Zhang Lijia, Zhang Jianxin, Wang Linbin. Optimizing Technique of Extracting *Tenebrio molitor*. Linneus Oil by Aqueous Enzymatic Method. *Food and Fermentation Industries*, 2010-01

Li Bin et al. The Effect of Fenoxycarb on the Growth and Development of *Tenebrio molitor*. *Journal of Anhui Agricultural Sciences*, 2009-14

Wu Xiao Nan. Nutritional component of the larvae of *Tenebrio molitor* L. and its control. *Entomological Knowledge*, 1999-02

Wei Zhao-Jun et al. Compositions, nutritional value and extracting procedure of Silkworm pupae oil. *Journal of Anhui Agricultural Sciences*, 2007-30

V. Documente considerate a fi relevante

Categoria*	Date de identificare ale documentelor citate si, unde este cazul, indicarea pasajelor pertinente	Numărul revendicării vizate
A	MD 2764 F1 2005.05.31	1
A	MD 2787 F1 2005.06.30	1
A	MD 2788 F1 2005.06.30	1
A	MD 2789 F1 2005.06.30	1
A	KR 20100032553 A 2010.03.26	1
A	RU 2038086 C1 1995.06.27	1
A	JP 2004155679 A 2004.06.03	1
A	FR 2672605 A1 1992.08.14	1
A	CN 103262940 A 2013.08.28	1
A	CN 102697013 A 2012.10.03	1
A	CN 102422974 A 2012.04.25	1
A	CN 102321147 A 2012.01.18	1
A	CN 102697020 A 2012.10.03	1
A	CN 102726702 A 2012.10.17	1
A	CN 102210407 B 2011.10.12	1
A	CN 101204230 A 2008.06.25	1
A	CN 101199315 B 2008.06.18	1

A	CN 101120701 A 2008.02.13	1
A	KR 1020080103509 A 2008.11.27	1
A	CA 2636194 C 2007.07.19	1
A, D	RO 122332 B1 2003.08.25	3
A, D	MD 2788 G2 2005.06.30	1,2,3
A, D, C	Ciuhrii V. Biotehnologia obtinerii formei medicamentoase pentru tratarea hiperplaziei benigne de prostata. Teza de doctor in biologie, Chisinau, 2010, 129 p.	1,2,3

*** categoriile speciale ale documentelor citate:**

A – document care definește stadiul anterior general	T – document publicat după data depozitului sau a priorității invocate, care nu aparține stadiului pertinent al tehnicii, dar care este citat pentru a pune în evidența principiul sau teoria pe care se bazează invenția
X – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată nouă sau implicând activitate inventivă când documentul este luat în considerație de unul singur	E – document anterior dar publicat la data depozit național reglementar sau după aceasta dată
Y – document de relevanță deosebită: invenția revendicată nu poate fi considerată ca implicând activitate inventivă când documentul este asociat cu unul sau mai multe documente de aceeași categorie	D – document menționat în descrierea cererii de brevet
O - document referitor la o divulgare orală, un act de folosire, la o expoziție sau la orice alte mijloace de divulgare	C – document considerat ca cea mai apropiată soluție
	& – document, care face parte din aceeași familie de brevete
P - document publicat înainte de data de depozit, dar după data priorității invocate	L – document citat cu alte scopuri

Data finalizării documentării

16.05.2014

Examinator

LUPAȘCU Lucian